

## **Sistem Informasi Rawat Inap pada Puskesmas Wedung I Kabupaten Demak.**

**SAUFIKA SUKMAWATI**

*Program Studi Manajemen Informatika - D3, Fakultas Ilmu*

*Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [fika\\_fiku@yahoo.com](mailto:fika_fiku@yahoo.com)*

### **ABSTRAK**

Sebagai salah satu Puskesmas yang memiliki fasilitas rawat inap Puskesmas Wedung I Kabupaten Demak membutuhkan suatu sistem yang terkomputerisasi karena sistem yang ada dinilai kurang efektif karena masih dilakukan dengan cara yang manual. Tujuan penyusunan laporan proyek akhir ini adalah merancang dan mengembangkan Sistem Informasi Rawat Inap pada Puskesmas Wedung I Kabupaten Demak. Metode penelitian yang digunakan oleh peneliti dalam melakukan penelitian meliputi studi lapangan dan studi pustaka. Studi lapangan meliputi wawancara dengan pegawai Puskesmas dan pengamatan pada sistem yang sedang berjalan. Studi pustaka dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah yang dihadapi peneliti. Proses perancangan sistem dimulai dengan menganalisis sistem rawat inap yang ada pada puskesmas, kemudian mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang muncul didalamnya. Setelah permasalahan diidentifikasi kemudian peneliti merancang sebuah sistem dengan model-model pengembangan sistem yang meliputi context diagram, dekomposisi diagram, data flow diagram dan perancangan basis data yang meliputi entity relationship diagram, normalisasi, relasi tabel, struktur tabel, serta mengimplementasikan rancangan dalam bentuk tampilan input dan output sistem dengan pemrograman Visual Basic. Net dan database SQL Server 2000. Hasil penelitian di Puskesmas Wedung I Kabupaten Demak dapat disimpulkan bahwa dengan dibuatnya sistem informasi rawat inap diharapkan dapat membantu petugas dalam mengelola data pasien rawat inap, data obat, data pembayaran biaya rawat inap serta mampu menghasilkan output berupa laporan-laporan yang nantinya dibutuhkan oleh pihak-pihak yang bersangkutan.

Kata Kunci : laporan proyek akhir, sistem informasi, rawat inap, puskesmas, biaya rawat inap

## **Inpatient Information System on Health Center Wedung I Demak.**

**SAUFIKA SUKMAWATI**

*Program Studi Manajemen Informatika - D3, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [fika\\_fiku@yahoo.com](mailto:fika_fiku@yahoo.com)*

### **ABSTRACT**

As one of the health center that have a facility inpatient health center Wedung I Demak need a system which computerized because the existing system is judged less effective because it is still done in a way that manual. The purpose of the preparation of the final project report is designing and developing Inpatient Information System on health center Wedung I Demak. Research methods used by researchers in conducting research studies include field and library studies. Fieldwork includes an interview with an employee of the health center and observation on the system that is being used on the health center. Studies done by research libraries are libraries that are relevant to the issues facing researchers. System design process starts with analyzing system on the inpatient health center, then identify the problems that appear in there. After the problem is identified then the researchers designed a system with system development models that includes a context diagram, decomposition diagrams, data flow diagrams and data base design includes entity relationship diagrams, meliputi the normalization, relations tables, table structure, as well as implementing the draft in the form of display system inputs and outputs with Visual Basic. Net programming and SQL Server 2000 databases. Results of research in the health Wedung I Demak can be inferred that by establishing inpatient information systems expected to help officers in managing patient data, inpatient drug data, inpatient fee payment data as well as being able to generate output reports that was later required by parties concerned.

**Keyword** : laporan proyek akhir, sistem informasi, rawat inap, puskesmas, biaya rawat inap